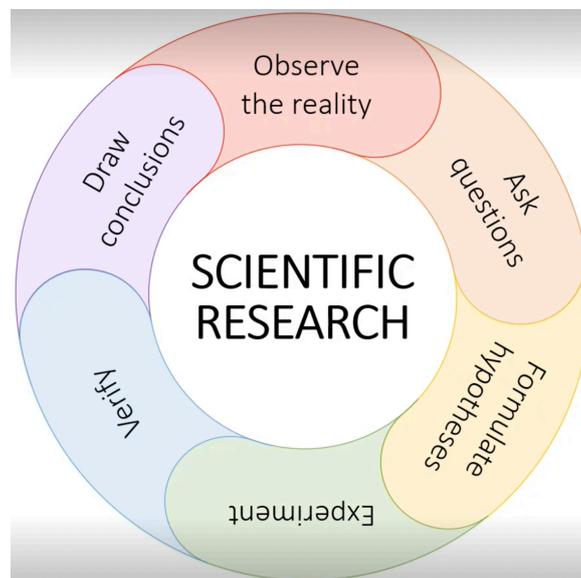


### Cosa significa fare ricerca?

- Osservare la realtà (scavare per riuscire a capire il significato di cosa succede intorno a noi e indicare i problemi non risolti);
- Fare delle domande (non solo a delle persone, ma anche su internet facendo attenzione alle fake news);
- Formulare delle ipotesi (scrivere anche cose molto semplici, come una causa o una conseguenza, per poi renderle più difficili);
- Sperimentare (testare le nostre ipotesi e considerare ogni fattore che potrebbe alterare, o comunque condizionare, il risultato);
- Verificare (analizzare i risultati ottenuti, possibilmente senza bias, per verificare o smentire le mie ipotesi);
- Trarre delle conclusioni (constatare se le mie ipotesi sono state verificate, altrimenti ricominciare dal primo punto).



### Cosa fa un ricercatore?

- Legge degli articoli (per restare aggiornato su cosa succede e cosa fa la comunità scientifica);
- Va in laboratorio (fare esperimenti e fare, quindi, veramente ricerca);
- Cerca dei fondi per finanziare la propria ricerca;
- Fa network (parla con altri ricercatori, viaggia e va alle conferenze);
- Scrive articoli scientifici (comunicazioni per la comunità scientifica, sono infatti molto tecnici) o fa conferenze;
- Fa divulgazione (raccontare cosa fanno fuori dall'università per rendere consapevoli le persone).

### Soft Tattoo Electronics

La tecnologia non è solo computer e microchip, ma è anche qualcosa di flessibile e conformabile che, quindi, si adatta alle superfici. Per questo ci sono delle proprietà specifiche richieste: proprietà elettriche, come la conduttività (metalli), e proprietà meccaniche, come la flessibilità e la deformabilità (polimeri). Oltre a queste due caratteristiche devono anche essere trasferibili sul corpo (tatuaggi temporanei). Da cosa sono formati questi tatuaggi temporanei? Sono composti da carta, amido (solubile in acqua, come la maizena) ed etilcellulosa (insolubile in acqua). Adesso sul tatuaggio

